

***Energy Data Management System (EDMS), la soluzione software per una gestione efficiente dell'energia secondo lo standard ISO 50001***

**Relatore: Giuseppe Menin - Ing. Punzenberger COPA-DATA Srl**

Date le recenti novità introdotte dalla normativa europea 2012/27/UE in materia di efficienza energetica che obbliga le aziende, che rispondono a determinati requisiti, ad audit obbligatori ogni 4 anni o in alternativa alla certificazione del proprio Sistema di Gestione dell'Energia (SGE), secondo lo standard ISO 50001, dato che le aziende italiane sono costrette a sopportare costi dell'energia fra i più alti d'Europa e data la priorità massima che viene rivolta al tema dell'Efficienza Energetica nella Strategia Energetica Nazionale dal Governo Italiano, oggi più che mai, è importante che le aziende si attivino per impostare procedure rivolte all'efficienza energetica e per individuare le opportunità di risparmio energetico nell'ambito della loro attività produttiva.

Si prospetta quindi la necessità, per le aziende, di raccogliere, analizzare e visualizzare i propri dati energetici in maniera affidabile, per poter prendere le giuste decisioni in merito alla realizzazione di interventi volti all'ottenimento di una maggiore efficienza energetica.

La nostra presentazione è rivolta a tutti gli operatori che lavorano nel settore delle Utility, che quotidianamente si confrontano, da un lato, con costi energetici sempre maggiori e dall'altro con l'obiettivo di costante miglioramento delle prestazioni energetiche dei loro impianti.

Vi mostreremo come un Energy Data Management System (EDMS) sia lo strumento ideale per la misurazione, la raccolta e l'analisi dei dati energetici nonché per la creazione di report di chiara e semplice interpretazione.

Un Energy Data Management System di qualità è in grado di raccogliere dati precisi in maniera semplice ed automatica, anche collegandosi da remoto tramite protocolli come per esempio l'IEC 60870-5-101/104, da tutti i sensori, da tutti i macchinari e da tutte le apparecchiature di misurazione, di collegarsi a tutti i componenti automatizzati e quindi di integrarsi facilmente in ogni infrastruttura, è in grado di archiviare ed elaborare i dati necessari per ottenere la certificazione ISO 50001 ed è in grado di creare report chiari che vi supporteranno nella visualizzazione di differenti tipi di dati, dagli Indici di Prestazione Energetica (EnPIs), alle curve dei trend, alla lista degli allarmi, fino a complessi report grafici; ma soprattutto permette a chi lo usa di identificare le aree dove è possibile ottenere un risparmio energetico e quindi una riduzione dei costi d'esercizio.